Interaction dynamics in collisions of ions with molecules and clusters

Postma, Jos Jacob Uilke

Interaction Dynamics in Collisions of Ions with Molecules and Clusters

COVER: *A rendering of a recoil ion momentum spectrometer.*

PRINTED BY: Ipskamp Drukkers, Enschede, June 2011.

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

Interaction Dynamics in Collisions of Ions with Molecules and Clusters

Proefschrift

ter verkrijging van het doctoraat in de
Wiskunde en Natuurwetenschappen
aan de Rijksuniversiteit Groningen
op gezag van de
Rector Magnificus, dr. E. Sterken,
in het openbaar te verdedigen op
vrijdag 15 juli 2011
om 16:15 uur

door

Jos Jacob Uilke Postma

geboren op 27 april 1982
te Engwierum

Promotor	:	Prof. dr. ir. R. A. Hoekstra
Copromotor	:	Dr. T. A. Schlathölter
Beoordelingscommissie	:	Prof. dr. J. Oomens Prof. dr. A.G.G.M. Tielens Prof. dr. R.G.E. Timmermans

ISBN (Gedrukte versie) : 978-90-367-4979-4

ISBN (Elektronische versie) : 978-90-367-4980-0

Contents